

# 佰维环保管控标准

经由贵公司（含贵公司之子公司及关联企业）对深圳佰维存储科技股份有限公司直接或经由第三方供应之产品、零部件（含：附属品、包装材、其他辅助材料等）需满足以下要求：

## 一、ROHS2.0 管控标准

ROHS 指令（欧盟 ROHS(2011/65/EU 及 ROHS 2.0 修订指令(EU)2015/863）所禁用之物质共 10 项（具体限制对象、限定数值以及豁免条款后续请参照欧盟 ROHS 最新指令标准），佰维执行以下标准：

**Pb 铅 限量：** 1. 塑胶、油漆、涂料、墨水、稳定剂或着色剂聚合物、陶瓷上的釉和颜料中铅的含量必须 $\leq 100\text{ppm}$ ；  
2. 其他 $\leq 400\text{ppm}$ 。

**Cd 镉 限量：** 1. 塑料、涂料、油漆、油墨中镉：禁用；  
2. 其它 $\leq 5\text{ppm}$ 。

**Hg 汞 限量：** 1. 涂料，墨水，塑料 $\leq 100\text{ppm}$ ；  
2. 其它 $\leq 400\text{ppm}$ 。

**Cr(VI) 六价铬 限量：** 1. 各式用途模块、机构零件的金属部位：Negative/Not detected；  
2. 其它 $\leq 400\text{ppm}$ 。

**PBBs 多溴联苯 限量 $\leq 250\text{ppm}$ ；**

**PBDEs 多溴二苯醚 限量 $\leq 250\text{ppm}$ 。**

**DEHP 邻苯二甲酸（2-乙基己基）酯 限量 $\leq 1000\text{ppm}$ ；**

**BBP 邻苯二甲酸丁苯酯 限量 $\leq 1000\text{ppm}$ ；**

**DBP 邻苯二甲酸二丁酯 限量 $\leq 1000\text{ppm}$ ；**

**DIBP 邻苯二甲酸二异丁酯 限量 $\leq 1000\text{ppm}$ 。**

## 二、无卤管控标准

根据法规 IEC 61249-2-21 的要求，佰维收严执行要求：溴、氯含量分别小于 630ppm，且溴与氯的含量总和小于 1000ppm；

## 三、包装指令管控标准

依据欧盟 94/62/EC 包装指令法规的要求，佰维执行以下标准：

包装材料中的四种重金属（镉、铅、汞及六价铬）的含量总和要小于 100ppm

## 四、REACH 管控标准

欧盟 EC/1907/2006 《关于化学品注册、评估、授权和限制的法规》（简称 REACH）认证，目前以 2022 年 06 月 10 日，欧洲化学品管理局（ECHA）正式宣布高关注度物质清单（SVHC list）新增 1 项物质，同时清单上的物质总量已增至 224 项为准，详见下表，后续均以最新版发布清单为准。

SVHC 物质清单

序号	批次	物质	简称	EC No	CAS No.	SVHC 属性	可能用途	限量
1	SVHC 第 1 批	六溴环十二烷及所有主要的非对映异构体	HBCD D	247-148-4 221-695-9	25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8	PBT	阻燃剂	0.10%

2		邻苯二甲酸二丁基酯	DBP	201-557-4	84-74-2	生殖毒性	增塑剂, 粘合剂和印刷油墨的添加剂	0.10%
3		蒽		204-371-1	120-12-7	PBT	染料中间体	0.10%
序号	批次	物质	简称	EC No	CAS No.	SVHC 属性	可能用途	限量
4		五氧化二砷		215-116-9	1303-28-2	致癌性	杀菌剂, 除草剂	0.10%
5		三乙基砷酸酯		427-700-2	15606-95-8	致癌性	木材防腐剂	0.10%
6		三氧化二砷		215-481-4	1327-53-3	致癌性	除草剂, 杀虫剂	0.10%
7		邻苯二甲酸甲苯基丁酯	BBP	201-622-7	85-68-7	生殖毒性	乙烯基泡沫, 耐火砖及合成皮革的增塑剂	0.10%
8		二甲苯麝香		201-329-4	81-15-2	vPvB	香水, 化妆品	0.10%
9		重铬酸钠		234-190-3	7789-12-0 10588-01-9	致癌性, 致畸性, 生殖毒性	金属表面精整, 皮革制作, 纺织品染色, 木材防腐剂	0.10%
10		4,4'-二氨基二苯甲烷	MDA	202-974-4	101-77-9	致癌性	偶氮染料, 橡胶的环氧树脂固化剂	0.10%
11		氧化双三丁基锡	TBTO	200-268-0	56-35-9	PBT	木材防腐剂	0.10%
12		砷酸氢铅		232-064-2	7784-40-9	致癌性, 生殖毒性	杀虫剂	0.10%
13		短链氯化石蜡(C10-C13)	SCCP	287-476-5	85535-84-8	PBT, vPvB	金属加工过程中的润滑剂, 橡胶和皮革衣料, 胶水	0.10%
14		邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	DEHP	204-211-0	117-81-7	有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质; 生殖毒性	PVC 增塑剂, 液压液体和电容器里的绝缘体	0.10%
15		二氯化钴		231-589-4	7646-79-9	致癌性; 生殖毒性	干燥剂, 例如硅胶	0.10%
16		钼铬红(C.I. 颜料红 104)		235-759-9	12656-85-8	致癌性, 生殖毒性	用于涂料, 油墨和塑料制品的着色	0.10%
17		2,4-二硝基甲苯		204-450-0	121-14-2	致癌性	制造染料中间体, 炸药, 油漆、涂料	0.10%
18	SVHC 第 2 批	葱油		292-602-7	90640-80-5	致癌性, PBT, vPvB	橡胶制品, 橡胶油, 轮胎	0.10%
19		葱油, 葱糊, 轻油		295-278-5	91995-17-4	致癌性, 致畸性, PBT, vPvB	橡胶制品, 橡胶油, 轮胎	0.10%
20		高温煤焦油		266-028-	65996-93-2	致癌性,	用于涂料、塑料、橡胶	0.10%

		沥青		2		PBT, vPvB		
21		铅铬黄(C.I. 颜料黄 34)		215-693-7	1344-37-2	致癌性, 生殖毒性	用于制造涂料、油墨、色浆。文教用品、塑料、塑粉、橡胶、油彩颜料等着色	0.10%
序号	批次	物质	简称	EC No	CAS No.	SVHC 属性	可能用途	限量
22		铬酸铅		231-846-0	7758-97-6	致癌性, 生殖毒性	可用作黄色颜料、氧化剂和火柴成分, 油性合成树脂涂料印刷油墨、水彩和油彩的颜料, 色纸、橡胶和塑料制品的着色剂	0.10%
23		磷酸三(2-氯乙基酯)		204-118-5	115-96-8	生殖毒性	阻燃剂、阻燃性增塑剂、金属萃取剂、润滑剂、汽油添加剂, 以及聚酰亚胺加工改性剂	0.10%
24		葱油, 葱糊		292-603-2	90640-81-6	致癌性, 致畸性, PBT, vPvB	橡胶制品, 橡胶油, 轮胎	0.10%
25		邻苯二甲酸二异丁酯	DIBP	201-553-2	84-69-5	生殖毒性	树脂和橡胶的增塑剂, 广泛用于塑料、橡胶、油漆及润滑油, 乳化剂等工业中	0.10%
26		葱油, 含葱量少		292-604-8	90640-82-7	致癌性, 致畸性, PBT, vPvB	橡胶制品, 橡胶油, 轮胎	0.10%
27		葱油, 葱糊, 葱馏分		295-275-9	91995-15-2	致癌性, 致畸性, PBT, vPvB	橡胶制品, 橡胶油, 轮胎	0.10%
28		丙烯酰胺		201-173-7	79-06-1	致癌性, 致畸性	絮凝剂, 胶凝剂, 土壤改良剂, 造纸助剂, 纤维改性与树脂加工剂	0.10%
29		七水合四硼酸钠		235-541-3	12267-73-1	生殖毒性	大量应用在玻璃和玻璃纤维, 陶瓷, 清洁剂和个人护理产品, 工业油, 冶金, 粘合剂, 阻燃剂, 生物杀灭剂, 化肥等行业	0.10%
30		三氯乙烯		201-167-4	28861	致癌性	金属零部件的清洗与脱脂, 胶粘剂中的溶剂, 合成有机氯和氟化合物中间体	0.10%
31	SVHC 第3批	硼酸		233-139-2 234-343-4	10043-35-3 11113-50-1	生殖毒性	大量应用在生物杀虫剂和防腐剂, 个人护理产品, 食品添加剂, 玻璃, 陶瓷, 橡胶。化肥, 阻燃剂, 油漆, 工业油, 制动液, 焊接产品, 电影显影剂等行业	0.10%
32		重铬酸钾		231-906-6	7778-50-9	致癌性, 致畸性; 生殖毒性	铬金属制造, 金属零部件的清洗与脱脂, 玻璃器皿的清洗剂, 皮革的鞣制, 纺织品, 照相平版, 木材防腐处理, 冷却系统缓蚀剂	0.10%

33		铬酸钠		231-889-5	7775-11-3	致癌性, 致畸性; 生殖毒性	实验室, 生产其他的铬酸盐化合物	0.10%
序号	批次	物质	简称	EC No	CAS No.	SVHC 属性	可能用途	限量
34	SVHC 第4批	无水四硼酸钠		215-540-4	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3	生殖毒性	大量应用在玻璃和玻璃纤维, 陶瓷, 清洁剂和个人护理产品, 工业油, 冶金, 粘合剂, 阻燃剂, 生物杀灭剂, 化肥等行业	0.10%
35		重铬酸铵		232-143-1	7789-09-5	致癌性, 致畸性; 生殖毒性	氧化剂, 皮革的鞣制, 纺织品, 金属表层处理, (阴极射线管) 屏幕感光	0.10%
36		铬酸钾		232-140-5	7789-00-6	致癌性, 致畸性	金属表面处理和用于涂层, 生产化学试剂, 纺织品, 陶瓷染色剂, 皮革的鞣制与辅料, 色素和墨水, 烟花, 烟火	0.10%
37		硝酸钴(II)		233-402-1	10141-05-6	致癌性, 生殖毒性	用于颜料、催化剂、陶瓷工业表面处理, 以及碱性电池	0.10%
38		碳酸钴(II)		208-169-4	513-79-1	致癌性, 生殖毒性	用于催化剂、饲料添加剂、玻璃料粘合剂	0.10%
39		硫酸钴(II)		233-334-2	10124-43-3	致癌性, 生殖毒性	用于陶瓷釉料和油漆催干剂, 生产含钴颜料和其他钴产品, 也用于表面处理(如电镀), 碱性电池, 还用于催化剂、防腐剂、脱色剂(如用于玻璃和陶瓷等)、还用于饲料添加剂、土壤肥料等	0.10%
40		三氧化铬		215-607-8	1333-82-0	致癌性, 致畸性	用于金属表面精整(如电镀)、制高纯金属铬, 还用作水溶性防腐剂、颜料、油漆、催化剂、洗涤剂生产以及氧化剂等	0.10%
41	乙二醇单甲醚		203-713-7	109-86-4	生殖毒性	主要用作化学中间体, 以及溶剂, 实验用化学药品, 并用于清漆稀释剂, 印染工业用作渗透剂和匀染剂, 染料工业用作添加剂, 纺织工业用于染色助剂	0.10%	
42	乙酸钴		200-755-8	71-48-7	致癌性, 生殖毒性	主要用于催化剂、含钴颜料和其他钴产品、表面处理、合金、染料、橡胶粘合剂。饲料添加剂等	0.10%	
43	乙二醇单乙醚		203-804-1	110-80-5	生殖毒性	主要用作生产乙酸酯的中间体, 以及容积, 试验用化学药品。并用作假漆、天然和合成树脂等的溶剂, 还可用于皮革着色剂、乳化液稳定剂、油漆稀释剂、脱漆剂和纺织纤维的染色剂等	0.10%	

44		铬酸,重铬酸及其低聚铬酸		231-801-5, 236-881-5	7738-94-5 13530-68-2	致癌性	铬酸溶于水会产生这些酸类及其低聚物,用途等同于铬酸	0.10%
序号	批次	物质	简称	EC No	CAS No.	SVHC 属性	可能用途	限量
45	SVHC 第5批	邻苯二甲酸二(C7-11支链与直链)烷基酯	DHNU P	271-084-6	68515-42-4	生殖毒性	聚氯乙烯(PVC)塑料增塑剂、电缆和粘合剂	0.10%
46		1-甲基-2-吡咯烷酮	NMP	212-828-1	872-50-4	生殖毒性	涂层溶剂、纺织品和树脂的表面处理和金属面塑料	0.10%
47		肼		206-114-9	302-01-2 7803-57-8	致癌性	用于金属涂层,在玻璃和塑料之上;用于塑料、橡胶、聚氨酯(PU)和染料之中	0.10%
48		1,2,3-三氯丙烷		202-486-1	96-18-4	致癌性,生殖毒性	脱脂剂溶剂、清洁剂、油漆稀释剂、杀虫剂、树脂和胶水	0.10%
49		乙二醇乙醚醋酸酯		203-839-2	111-15-9	生殖毒性	用于油漆、粘合剂、胶水、化妆品、皮革、木染料、半导体、摄影和光刻过程	0.10%
50		铬酸锶		232-142-6	7789-06-2	致癌性	用于油漆、清漆和油画颜料;金属表面抗磨剂或铝片涂层之中	0.10%
51		邻苯二甲酸二(C6-8支链与直链)烷基酯,富C7链	DIHP	276-158-1	71888-89-6	生殖毒性	聚氯乙烯(PVC)塑料增塑剂、密封剂和印刷油墨	0.10%
52	SVHC 第6批	N,N-二甲基乙酰胺	DMAC	204-826-4	127-19-5	生殖毒性	用于溶剂,及各种物质的生产及纤维的生产。也会被用于试剂,工业涂层,聚酰亚胺薄膜,脱漆剂和油墨去除剂	0.10%
53		氧化锆耐火陶瓷纤维		/	/	致癌性	耐火陶瓷纤维组主要用在高温防火,工业应用(工业火炉和设备防火,汽车和航空航天设备)和建筑,生产的防火设备	0.10%
54		邻甲氧基苯胺		201-963-1	90-04-0	致癌性	主要用于纹身和着色纸的染料生产,聚合物和铝箔	0.10%
55		4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷	MOCA	202-918-9	101-14-4	致癌性	主要用于树脂固化剂和聚合物的生产,以及建筑和艺术	0.10%
56		2,4,6-三硝基苯二酚铅		239-290-0	15245-44-0	生殖毒性	主要用于小口径步枪弹药的底漆,另外常用于军用弹药,粉驱动装置和用于民用雷管。	0.10%
57		对特辛基苯酚		205-426-2	140-66-9	有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质	用于生产聚合物的配制品和聚氧乙醚。也会被用于粘合剂,涂层,墨水和橡胶的成分。	0.10%

58		1,2-二氯乙烷		203-458-1	107-06-2	致癌性	用于制造其他物质，少量作为化学和制药工业的溶剂。	0.10%
59		甲醛与苯胺的聚合物		500-036-1	25214-70-4	致癌性	主要用于其他物质的生产，少量用于环氧树脂固化剂	0.10%
序号	批次	物质	简称	EC No	CAS No.	SVHC 属性	可能用途	限量
60		铬酸铬		246-356-2	24613-89-6	致癌性	用于在航空航天，钢铁和铝涂层等行业的金属表面混合物。	0.10%
61		砷酸铅		222-979-5	3687-31-8	致癌性，生殖毒性	生产铜，铅和贵金属的原材料	0.10%
62		硅酸铝耐火陶瓷纤维		/	/	致癌性	耐火陶瓷纤维组主要用在高温防火，工业应用（工业火炉和设备防火，汽车和航空航天设备）和建筑，生产的防火设备	0.10%
63		氢氧化铬酸锌（颜料黄36）		256-418-0	49663-84-5	致癌性	汽车涂层，航空航天的涂层。	0.10%
64		乙二醇二甲醚		203-924-4	111-96-6	生殖毒性	主要被用于化学的反应试剂，也用作电池电解液和其他产品例如密封剂，胶粘剂，燃料和汽车护理产品	0.10%
65		酚酞		201-004-7	77-09-8	致癌性	主要用于实验室试剂，PH 试纸和医疗产品	0.10%
66		氢氧化铬酸锌钾		234-329-8	11103-86-9	致癌性	航空/航天，钢铁，铝线圈，汽车等涂层。	0.10%
67		苦味酸铅		229-335-2	6477-64-1	生殖毒性	ECHA 没有收到任何关于该物质的注册	0.10%
68		砷酸、原砷酸		231-901-9	7778-39-4	致癌性	主要用于陶瓷玻璃融化和层压印刷电路板的消泡剂	0.10%
69		邻苯二甲酸二甲氧乙酯	DMEP	204-212-6	117-82-8	生殖毒性	ECHA 没有收到关于这种物质的任何注册。主要用途塑料产品中的塑化剂，涂料，颜料包括印刷油墨。	0.10%
70		砷酸钙		231-904-5	7778-44-1	致癌性	生产铜，铅和贵金属的原材料，主要用作铜冶炼和生产三氧化二砷的沉淀剂	0.10%
71		迭氮化铅		236-542-1	13424-46-9	生殖毒性	主要用作民用和军用的启动器或增压器的雷管和烟火装置的启动器	0.10%
72		三氧化二硼		215-125-8	1303-86-2	生殖毒性	被应用于诸多领域，如玻璃及玻璃纤维、釉料、陶瓷、阻燃剂、催化剂、工业流体、冶金、粘合剂、油墨及油漆、显影剂、清洁剂、生物杀虫剂等。	0.10%
73	SVHC 第7批	甲基磺酸铅(II)		401-750-5	17570-76-2	生殖毒性	主要用作电子元器件（例如印刷电路板）的电镀及化学镀的镀层。	0.10%
74		α,α-二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇		209-218-2	561-41-1	致癌性	用于书写墨水的生产；未来可能用于其他墨水及诸多材料的着色。	0.10%
75		1,2-二甲氧基乙烷	EGDME	203-794-9	110-71-4	生殖毒性	主要用于生产及工业用化学中的溶剂和加工助剂；以及锂电池的电解质溶液。	0.10%

76		结晶紫		208-953-6	548-62-9	致癌性	主要用于纸张着色、印刷墨盒与圆珠笔墨水、干花着色、增加液体能见度、微生物和临床实验室染色。	0.10%
序号	批次	物质	简称	EC No	CAS No.	SVHC 属性	可能用途	限量
77		碱性蓝 26		219-943-6	2580-56-5	致癌性	用于油墨、清洁剂、涂料的生产；也用于纸张、包装、纺织、塑料等产品的着色、也应用于诊断和分析。	0.10%
78		4,4'-亚甲基双(N,N-二甲基苯胺)		202-959-2	101-61-1	致癌性	用于染料及其他物质制造的中间体；及化学试剂的研究及发展。	0.10%
79		异氰尿酸三缩水甘油酯	TGIC	219-514-3	2451-62-9	致畸性	主要用于树脂及涂料固化剂、电路板印刷业的油墨、电气绝缘材料、树脂成型系统、薄膜层、丝网印刷涂料、模具、粘合剂、纺织材料、塑料稳定剂。	0.10%
80		4,4'-四甲基二氨二苯酮		202-027-5	90-94-8	致癌性	用于三苯(基)甲烷染料及其他物质制造的中间体，未来有可能作为染料及颜料的添加剂或感光剂、光阻干膜产品、电子线路板制版化学品等研究开发利用。	0.10%
81		$\beta$ -异氰尿酸三缩水甘油酯	$\beta$ -TGIC	423-400-0	59653-74-6	致畸性	主要用于树脂及涂料固化剂、电路板印刷业的油墨、电气绝缘材料、树脂成型系统、薄膜层、丝网印刷涂料、模具、粘合剂、纺织材料、塑料稳定剂	0.10%
82		溶剂蓝		229-851-8	6786-83-0	致癌性	主要用于关于印刷产品及书写墨水生产；以及纸张染色挡风玻璃清洗剂的混合物生产。	0.10%
83		三甘醇二甲醚	TEGDME	203-977-3	112-49-2	生殖毒性	主要用于生产及工业用化学中的溶剂及加工助剂；小部分用于制动液及机动车维修。	0.10%
84		甲酰胺		200-842-0	75-12-7	生殖毒性	主要用作中间体。小部分用作溶剂及制药工业与化学实验室的化学试剂。未来将可能用于农药及塑化剂。	0.10%
85		碱式碳酸铅		215-290-6	1319-46-6	生殖毒性	油漆、涂料、油墨、塑胶制品	0.10%
86		全氟十一烷酸		218-165-4	2058-94-8	vPvB	油漆、纸张、纺织品、皮革等	0.10%
87		2,4-二氨基甲苯		202-453-1	95-80-7	致癌性	染料、医药中间体及其他有机合成	0.10%
88	SVH C 第 8 批	钛酸铅锆		235-727-4	12626-81-2	生殖毒性	光学产品、电子产品、电子陶瓷零件	0.10%
89		四氧化三铅		215-235-6	1314-41-6	生殖毒性	玻璃制品、陶瓷、颜料、橡胶	0.10%
90		邻苯二甲酸二异戊酯	DIPP	210-088-4	605-50-5	生殖毒性	增塑剂	0.10%
91		碱式硫酸铅		234-853-7	12036-76-9	生殖毒性	塑胶制品	0.10%

92		全氟十二烷酸		206-203-2	307-55-1	vPvB	油漆、纸张、纺织品、皮革等	0.10%
93		二盐基邻苯二甲酸铅		273-688-5	69011-06-9	生殖毒性	塑胶制品	0.10%
序号	批次	物质	简称	EC No	CAS No.	SVHC 属性	可能用途	限量
94		氧化铅与硫化铅的复合物		263-467-1	62229-08-7	生殖毒性	玻璃搪瓷制品	0.10%
95		乙二醇二乙醚		211-076-1	629-14-1	生殖毒性	油漆、油墨、中间体	0.10%
96		4-氨基联苯		202-177-1	92-67-1	致癌性	染料和农药中间体	0.10%
97		4-壬基(支链与直链)苯酚(含有线性或分支、共价绑定苯酚的9个碳烷基链的物质,包括UVCB物质以及任何含有独立或组合的界定明确的同分异构体的物质)		/	/	有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质	油漆、油墨、纸张、胶水、橡胶制品	0.10%
98		硫酸二甲酯		201-058-1	77-78-1	致癌性	生产染料、聚合物	0.10%
99		C16-C18 脂肪酸铅盐		292-966-7	91031-62-8	生殖毒性	塑胶制品	0.10%
100		六氢邻苯二甲酸酐 六氢-1,3-异苯并呋喃二酮 反-1,2-环己烷二羧酸酐		201-604-9 236-086-3 238-009-9	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质	生产树脂、橡胶、聚合物	0.10%
101		环氧丙烷		200-879-2	75-56-9	致癌性, 致畸性	中间体	0.10%
102		支链和直链1,2-苯二羧二戊酯		284-032-2	84777-06-0	生殖毒性	增塑剂	0.10%
103		钛酸铅		235-038-9	12060-00-3	生殖毒性	半导体、涂料、电子陶瓷滤波器	0.10%



104		C.I. 颜料黄 41		232-382- 1	8012-00-8	生殖毒性	油漆、涂层、玻璃陶瓷制品	0.10%
序 号	批 次	物质	简称	EC No	CAS No.	SVHC 属 性	可能用途	限量
105		对特辛基苯 酚乙氧基醚 (包括界定明 确的物质以 及 UVCB 物 质、聚合物和 同系物)		/	/	有科学证 据证明会 对人类或 环境引起 严重影响 的物质	油漆、油墨、纸张、胶水、纺织品	0.10%
106		甲氧基乙酸		210-894- 6	625-45-6	生殖毒性	中间体	0.10%
107		硝酸铅		233-245- 9	10099-74-8	生殖毒性	染料、皮革、颜料	0.10%
108		二丁基二氯 化锡	DBTC	211-670- 0	683-18-1	生殖毒性	纺织品和塑料、橡胶制品	0.10%
109		碱式乙酸铅		257-175- 3	51404-69-4	生殖毒性	油漆、涂层、脱漆剂、稀释剂	0.10%
110		氧化铅		215-267- 0	1317-36-8	生殖毒性	玻璃制品、陶瓷、颜料、橡胶	0.10%
111		二盐式亚磷 酸铅		235-252- 2	12141-20-7	生殖毒性	塑料的稳定剂	0.10%
112		四乙基铅		201-075- 4	78-00-2	生殖毒性	燃油添加剂	0.10%
113		全氟十三酸		276-745- 2	72629-94-8	vPvB	油漆、纸张、纺织品、皮革等	0.10%
114		3-乙基-2-甲 基-2-(3-甲基 丁基)噁唑烷		421-150- 7	143860-04-2	生殖毒性	橡胶制品	0.10%
115		全氟代十四 酸		206-803- 4	376-06-7	vPvB	油漆、纸张、纺织品、皮革等	0.10%
116		N-甲基乙酰 胺		201-182- 6	79-16-3	生殖毒性	中间体	0.10%
117		对氨基偶氮 苯		200-453- 6	60-09-3	致癌性	染料中间体	0.10%
118		N,N-二甲基 甲酰胺		200-679- 5	68-12-2	生殖毒性	皮革、印刷电路板	0.10%
119		十溴联苯醚	DecaB DE	214-604- 9	1163-19-5	PBT, vPvB	阻燃剂	0.10%

120		4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷		212-658-8	838-88-0	致癌性	绝缘材料、聚氨酯粘合剂、环氧树脂固化剂	0.10%
序号	批次	物质	简称	EC No	CAS No.	SVHC 属性	可能用途	限量
121		掺杂铅的硅酸钡(铅含量超出 CLP 指令表述的致生殖毒性 1A、DSD 指令致生殖毒性 1 类的通用限制浓度限值: ( (EC)No 1272/2008 下指引号为 082-001-00-6 的一组含铅化合物)		272-271-5	68784-75-8	生殖毒性	玻璃制品	0.10%
122		双(十八烷基)二氧化三铅		235-702-8	12578-12-0	生殖毒性	塑胶制品	0.10%
123		邻甲基苯胺		202-429-0	95-53-4	致癌性	染料中间体	0.10%
124		三碱式硫酸铅		235-380-9	12202-17-4	生殖毒性	颜料、塑胶制品、电池	0.10%
125		氨基氰铅盐		244-073-9	20837-86-9	生殖毒性	防锈	0.10%
126		邻氨基偶氮甲苯		202-591-2	97-56-3	致癌性	染料中间体	0.10%
127		邻苯二甲酸正戊基异戊基酯		/	776297-69-9	生殖毒性	增塑剂	0.10%
128		硫酸二乙酯		200-589-6	64-67-5	致癌性, 致畸性	生产染料、聚合物	0.10%
129		氟硼酸铅		237-486-0	13814-96-5	生殖毒性	电镀、焊接、分析试剂	0.10%
130		呋喃		203-727-3	110-00-9	致癌性	溶剂、有机合成	0.10%
131		溴代正丙烷		203-445-0	106-94-5	生殖毒性	药物、染料、香料、中间体	0.10%
132		4,4'-二氨基二苯醚		202-977-0	101-80-4	致癌性, 致畸性	染料中间体、树脂合成	0.10%

133		硅酸铅		234-363-3	11120-22-2	生殖毒性	玻璃搪瓷制品	0.10%
134		氧化铅与硫酸铅的复合物		235-067-7	12065-90-6	生殖毒性	塑胶制品、电池	0.10%
序号	批次	物质	简称	EC No	CAS No.	SVHC 属性	可能用途	限量
135		地乐酚		201-861-7	88-85-7	生殖毒性	塑胶制品	0.10%
136		2-甲氧基-5-甲基苯胺		204-419-1	120-71-8	致癌性	中间体、染料合成	0.10%
137		偶氮二甲酰胺	ADCA	204-650-8	123-77-3	有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质	聚合物、胶水、墨水	0.10%
138		甲基六氢苯酐 4-甲基六氢苯酐 甲基六氢化邻苯二甲酸酐 3-甲基六氢苯二甲酯酐		247-094-1 243-072-0 256-356-4 260-566-1	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9	有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质	生产树脂、橡胶、聚合物	0.10%
139	SVHC 第9批	镉		231-152-8	7440-43-9	致癌性; 有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质	主要用于制造镍镉电池电极; 塑料、眼镜、陶瓷、瓷釉的着色剂; 生产合金、金属镀层、颜料; 用于合成聚合物以提高其耐热性(作为稳定剂)	0.10%
140		邻苯二甲酸二戊酯	DPP	205-017-9	131-18-0	生殖毒性	主要用于聚氯乙烯的增塑剂	0.10%
141		全氟辛酸	PFOA	206-397-9	335-67-1	生殖毒性, PBT	聚四氟乙烯(PIFE)和聚偏二氟乙烯(PVDF)的加工助剂; 也有用于纺织、电镀及造纸业的加工助剂	0.10%

142		乙氧基化的支链和直链的壬基酚,包括含有9个碳烷基链的所有独立的同分异构体和所有含有线性或分支9个碳烷基链的UVCB物质		/	/	有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质	主要用于涂料、油漆中;羟乙基物的乳液聚合反应助剂;合成洗涤剂、增塑剂、润滑剂乙基农药乳化剂,照片冲洗剂;密封剂和电子元件中也常常含有	0.10%
143		氧化镉		215-146-2	1306-19-0	致癌性,有科学证据证明对人类或环境引起严重影响的物质	主要用于镉电镀液、生产电池电极、镉颜料;生产玻璃、陶瓷、油漆的釉药;用作涤纶、腈纶拉丝催化剂;生产合金;用于塑料及聚合物中作为稳定剂	0.10%
序号	批次	物质	简称	EC No	CAS No.	SVHC 属性	可能用途	限量
144		全氟辛酸铵	APFO	223-320-4	3825-26-1	生殖毒性, PBT	作为含氟聚合物或含氟橡胶的加工助剂;作为生产不粘涂层炊具时使用的乳化剂等	0.10%
145	SVHC 第10批	邻苯二甲酸二己酯	DNHP	201-559-5	84-75-3	生殖毒性	用于树脂合成,用作软化剂	0.10%
146		醋酸铅(II)		206-104-4	301-04-2	生殖毒性	主要用于生产硼酸铅、硬脂酸铅等铅盐的原料。在颜料工业醋酸铅同红矾钠反应,是制取铬黄(即铬酸铅)的基本原料。在纺织工业中,用做篷帆布配制铅皂防水的原料。在电镀工业中,是氰化镀铜的发光剂。也是皮毛行业染色助剂。	0.10%
147		直接红 28		209-358-4	573-58-0	致癌性	曾广泛用于棉、粘胶的染色,用作吸附指示剂,用于测定卤化物、硫氰酸盐和锌等。用作薄层色谱法测定硫代磷酸盐除草剂的显色剂。还用作生物染色剂。	0.10%
148		硫化镉		215-147-8	1306-23-6	致癌性,有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质	用作半导体材料、发光材料以及搪瓷、玻璃、陶瓷、塑料、油漆着色	0.10%
149		亚乙基硫脲		202-506-9	96-45-7	生殖毒性	用作橡胶促进剂、镀铜光亮剂	0.10%
150	磷酸三(二甲苯)酯		246-677-8	25155-23-1	生殖毒性	用作增塑剂	0.10%	

151		直接黑 38		217-710-3	1937-37-7	致癌性	主要用于棉、麻、粘胶等纤维素纤维和的染色，也可用于蚕丝、锦纶及其混纺织物的染色，还可用于皮革、生物和木材的染色、塑料的着色及作为赤色墨水的原料等。	0.10%
152		过硼酸钠盐类		239-172-9; 234-390-0	/	生殖毒性	常用作阴丹士林染料显色的氧化剂，原布的漂白、脱脂，医药上用作消毒剂和杀菌剂，也可用作媒染剂、洗涤剂助剂、脱臭剂，电镀液的添加剂，分析试剂，有机合成聚合剂，以及制牙膏、化妆品等	0.10%
153	SVH C 第 11 批	过硼酸钠		231-556-4	2093666	生殖毒性	用作氧化剂、消毒剂、杀菌剂、媒染剂、脱臭剂、电镀溶液添加剂等	0.10%
154		氯化镉		233-296-7	10108-64-2	致癌性，致畸性，生殖毒性，有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质	用于制造照相纸和复写纸的药剂、镉电池，还可用作陶瓷釉彩、合成纤维印染助剂和光学镜子的增光剂	0.10%
<b>序号</b>	<b>批次</b>	<b>物质</b>	<b>简称</b>	<b>EC No</b>	<b>CAS No.</b>	<b>SVHC 属性</b>	<b>可能用途</b>	<b>限量</b>
155		邻苯二甲酸二(支链与直链)己酯		271-093-5	68515-50-4	生殖毒性	电线电缆，胶皮胶布，手套，鞋子，塑胶制品，食品包装，玩具等。	0.10%
156		氟化镉		232-222-0	7790-79-6	致癌性，致畸性，生殖毒性，有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质	磷光体、核反应堆中子吸收剂、有机合成和脱蜡的催化剂、NH <sub>4</sub> ClO <sub>4</sub> 的分解抑制剂，还可用于制荧光粉、玻璃、阴极射线管和激光晶体。	0.10%
157	SVH C 第 12 批	硫酸镉		233-331-6	10124-36-4 31119-53-6	致癌性，致畸性，生殖毒性，有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质	塑料工业中用作聚氯乙烯的防老剂。电池工业中用作镉电池、韦斯顿电池和其他标准电池中的电解质。医药工业中用作角膜炎等洗眼水中的防腐剂和收敛剂。化学分析中，用作马氏试砷法中的催化剂，以用于检测硫化氢和反丁烯二酸；还用于标准镉元素和其他镉盐的制造。也用于镉肥生产。	0.10%
158		2-(2'- 羟基-5'- (2,4- 叔丁基)苯基 )	UV-320	223-346-6	3846-71-7	PBT, vPvB	用于塑料和其他有机物中，如不饱和聚酯、PVC、PVC 增塑胶等，属于光稳定剂。	0.10%

		苯并三唑						
159		2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔戊基苯酚	UV328	247-384-8	25973-55-1	PBT, vPvB	适用于聚烯烃(特别是聚氯乙烯)、聚酯、苯乙烯类、聚酰胺、聚碳酸酯等聚合物	0.10%
160		二正辛基-双(巯乙酸 2-乙基己酯)锡	DOTE	239-622-4	15571-58-1	生殖毒性	聚氯乙烯稳定剂,适用于硬质和软质制品,有一定的增塑作用。	0.10%
161		二正辛基-双(巯三(2-乙基己基巯乙酸 2-乙基己酯)锡(DOTE)和基乙酸)辛锡(MOTE)的反应物料		/	/	生殖毒性	塑料稳定剂。	0.10%
序号	批次	物质	简称	EC No	CAS No.	SVHC 属性	可能用途	限量
162		邻苯二甲酸二(C6-C10)烷基酯:(癸基,己基,辛基)酯与1,2-邻苯二甲酸的复合物且邻苯二甲酸二己酯(EC号201-559-5)含量≥0.3%		271-094-0 272-013-1	68515-51-5 68648-93-1	生殖毒性	主要用作塑化剂和润滑油,例如胶黏剂、建材、电缆膏、聚合物薄膜、PVC混合物、雕塑黏土、指画颜料等。	0.10%
163	SVHC 第13批	2-(2,4-二甲基-3-环己基)-5-甲基-5-(1-甲基丙基)-1,3-二氧恶烷[1] 2-(4,6-二甲基-3-环己基)-5-甲基-5-(1-甲基丙基)-1,3-二氧恶烷[2] 及这两个物质的任意组合(卡拉花醛及其同分异		/	/	vPvB	广泛应用于香水、肥皂、洗衣粉等日化产品;同时,它还具有出色的织物留香能力,被广泛用于香波和织物柔顺剂中。	0.10%

		构体,还包括卡拉花醛和其同分异构体的任意组合)						
164	SVHC 第14批	硝基苯		202-716-0	98-95-3	生殖毒性	制造其他物质	0.10%
165		2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-5-氯代苯并三唑	UV-327	223-383-8	3864-99-1	vPvB	用于涂料, 塑料, 橡胶和化妆品的紫外线防护剂	0.10%
166		2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁基苯基)苯并三唑	UV-350	253-037-1	36437-37-3	vPvB	用于涂料, 塑料, 橡胶和化妆品的紫外线防护剂	0.10%
167		1,3-丙烷磺内酯		214-317-9	1120-71-4	致癌性	锂离子电池电解液	0.10%
<b>序号</b>	<b>批次</b>	<b>物质</b>	<b>简称</b>	<b>EC No</b>	<b>CAS No.</b>	<b>SVHC 属性</b>	<b>可能用途</b>	<b>限量</b>
168		全氟壬酸及其钠盐和铵盐		206-801-3	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	生殖毒性物质; PBT	含氟聚合物制造的加工助剂/润滑油添加剂/表面活性剂灭火器/清洗剂/纺织品防污整理剂/抛光表面活性剂/防水剂和液晶显示板	0.10%
169	SVHC 第15批	苯并(a)芘		200-028-5	50-32-8	致癌性; 致畸性; 生殖毒性物质; PBT; vPvB	一般不有意制造, 但在其他物质中作为组分或杂质产生	0.10%
170	SVHC 第16批	双酚 A	BPA	201-245-8	80-05-7	生殖毒性	用于制造聚碳酸酯, 环氧树脂及化学品; 用于环氧树脂的固化剂	0.10%
171		全氟癸酸及其钠盐和铵盐	PFDA	206-400-3 / 221-470-5	335-76-2 3830-45-3 3108-42-7	生殖毒性; PBT	润滑剂, 润湿剂, 增塑剂以及腐蚀抑制剂	0.10%
172		对叔戊基苯酚		201-280-9	80-46-6	有科学证据证明会对人类或环境引起严重影响的物质	用于化学品和塑料制品的制造	0.10%
173		4-庚基苯酚, 支链和直链		/	/	有科学证据证明会对人类或	关于聚合物的制造; 润滑剂中的配方	0.10%

						环境引起严重影响的物质		
174	SVHC 第 17 批	全氟己基磺酸及其盐	PFHxS	/	/	强持久性、强生物累积性(条列 57e)	由于其疏水疏油和灰尘, 以及耐温度和成膜的特性, 广泛应用于纺织品、纸张和包装、家用产品(炊具、地板等)、金属镀层、电子产品、医疗护理产品、建筑产品和杀虫剂等, 可以作为 PFOS 的替代	0.10%
175		屈		205-923-4	218-01-9	致癌; 持久性、生物累积性; 强持久性、强生物累积性	通常不是有意生产物, 而是作为其他物质的组分或者杂质	0.10%
176	SVHC 第 18 批	苯并[a]蒽		200-280-6	56-55-3	致癌; 持久性、生物累积性; 强持久性、强生物累积性	通常不是有意生产物, 而是作为其他物质中的成分或杂质	0.10%
177		硝酸镉		233-710-6	10325-94-7	致癌; 持久性、生物累积性; 强持久性、强生物累积性	用于实验室化学品, 生产玻璃和陶瓷	0.10%
<b>序号</b>	<b>批次</b>	<b>物质</b>	<b>简称</b>	<b>EC No</b>	<b>CAS No.</b>	<b>SVHC 属性</b>	<b>可能用途</b>	<b>限量</b>
178		氢氧化镉		244-168-5	21041-95-2	致癌; 持久性、生物累积性; 强持久性、强生物累积性	用于实验室化学品, 用于生产电气电子和光学设备	0.10%
179		碳酸镉		208-168-9	513-78-0	致癌; 持久性、生物累积性; 强持久性、强生物累积性	用作 pH 调节剂, 用于水处理产品、实验室化学品、化妆品和个人护理产品	0.10%
180		德克隆[包括所有反式和顺式异构体及其组合]		—	—	强持久性、强生物累积性	用作非增塑阻燃剂, 用于胶粘剂, 密封剂和粘合剂	0.10%
181		1,3,4-噻二唑烷-2,5-二硫酮, 甲醛和 4-庚基苯酚的支链和直链 (RP-HP)		—	—	内分泌干扰性-环境	用作润滑剂和润滑脂中的润滑剂添加剂	0.10%



		的反应产物 [4-庚基苯 酚,支链和直 链含量 ≥0.1%w/w]						
182	SVHC C 第 19批	1,2,4-苯三酸 酐(偏苯三酸 酐)		209-008- 0	552-30-7	其他可能 对环境造 成严重影 响的等效 危害(条例 57(f))- 呼吸道致 敏	用于聚合物、酯类物质的生产,用作 实验试剂	0.10%
183		邻苯二甲酸 二环己酯	DCHP	201-545- 9	84-61-7	生殖毒性	用作实验室化学品粘合剂和密封剂;涂 层;填料;油灰;石膏;造型黏土;手 指颜料;非金属表面处理;油墨和色粉; 抛光剂和蜡;聚合物及纺织品处理产 品和染料	0.10%
184		1,12-苯并芘		205-883- 8	191-24-2	持久性、生 物累积性 和毒性、强 持久性和 强生物累 积性	通常不是故意制造的,但可能作为其他 物质的成分或杂质出现;这是一种多环 芳烃,存在于塑料、颜料、油漆和粘 合剂的杂质中。	0.10%
185		十甲基环五 硅氧烷(D5)		208-764- 9	541-02-6	持久性、生 物累积性 和毒性、强 持久性和 强生物累 积性	用作生产有机硅聚合物的原料;用于化 妆品、个人护理产品、抛光剂、蜡、洗 涤和清洁产品以及纺织品处理产品和染 料。	0.10%
序 号	批 次	物质	简称	EC No	CAS No.	SVHC 属 性	可能用途	限量
186		氧化硼钠		234-541- 0	12008-41-2	生殖毒性 (条款 57c)	用于微量营养素肥料和建筑材料;用于生 产玻璃料;用于油漆、涂料、纤维素绝缘 材料和水泥。	0.10%
187		十二甲基环 六硅氧烷 (D6)		208-762- 8	540-97-6	持久性、生 物累积性 和毒性、强 持久性和 强生物累 积性	用作聚硅氧烷聚合物和树脂生产中的单 体; 用于化妆品、家居用品:洗涤剂、清洁 剂、抛光剂和蜡	0.10%
188		乙二胺 Ethylenedia mine		03-468-6	107-15-3	呼吸道致 敏性(条款 57f-人类健 康)	用于有机合成和农药、活性染料、医药、 环氧树脂固化剂等的制取。	0.10%

189		Lead 铅		231-100-4	7439-92-1	生殖毒性 (条款 57c)	用于建筑领域使用的铅酸电池和铅片;用作弹药和合金钢的弹丸和子弹;用于焊接合金、电缆护套;用于生产氧化物、颜料、稳定剂和其他铅化合物	0.10%
190		八甲基环四硅氧烷		209-136-7	556-67-2	持久性、生物累积性和毒性、强持久性和强生物累积性	用作生产有机硅聚合物的原料;用于洗涤和清洁产品、化妆品、个人护理产品、抛光剂和蜡。	0.10%
191		氢化三联苯		262-967-7	61788-32-7	强持久性和强生物累积性	在塑料应用中用作添加剂;用于配制涂料/油墨、粘合剂和密封剂。	0.10%
192		1,7,7-三甲基-3-(苯基亚甲基)双环[2.2.1]庚烷-2-酮		239-139-9	15087-24-8	内分泌干扰性(条款 57(f)-环境)	尚未在 REACH 下注册	0.10%
193		2,2-双(4-羟基苯基)-4-甲基戊烷		401-720-1	6807-17-6	生殖毒性(条款 57c)	多数用于聚合物,少数用于药物、生物杀菌剂,表面涂层,油墨,粘合剂等	0.10%
194	SVHC 第 20 批	苯并(k)荧蒽		205-916-6	207-08-9	致癌(条款 57a);持久性、生物累积性、毒性物质(条款 57d);高持久性和高生物累积性物质(条款 57e)	用于涂料、粘合剂、道路和建筑应用和清洗剂	0.10%
195		荧蒽		205-912-4	206-44-0; 93951-69-0	持久性、生物累积性、毒性物质(条款 57d);高持久性和高生物累积性物质(条款 57e)	用于涂料、粘合剂、道路和建筑应用以及清洗剂	0.10%
序号	批次	物质	简称	EC No	CAS No.	SVHC 属性	可能用途	限量

196		菲		201-581-5	85-01-8	高持久性和高生物累积性物质 (条款 57e)	用于涂料和油漆、道路和建筑、粘合剂或释放剂、润滑剂和清洗剂	0.10%
197		芘		204-927-3	129-00-0; 1718-52-1	持久性、生物累积性、毒性物质 (条款 57d), 高持久性和高生物累积性物质 (条款 57e)	用于涂料、道路和建筑、粘合剂或清洗剂	0.10%
198		2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸及其盐和酰基卤化物(包括单体和组合)		—	—	(第 57F 条)	合物树脂 (PTFE (聚四氟乙烯)) 和 FEP (氟化乙丙烯) 的加工助剂。	0.10%
199	SVH C 第 21 批	甲氧基乙酸乙酯		203-772-9	110-49-6	生殖毒性 (条款 57c)	用作树胶、树脂、蜡和油的溶剂。用于 半导体、纺织印染、照相胶片的制造。用于油漆、涂料、染色剂、油墨、清漆、表面 涂层、丝网印刷。用于纺织品、皮革、纸张、醋酸胶粘剂。	0.10%
200		三(4-壬基苯基, 支链和直链)亚磷酸酯含 0.1% 4-壬基苯酚(支链和直链)		—	—	内分泌干扰特性 (第 57(f) 条-环境)	用于聚合物里的稳定剂, 用于食品接触的聚合物部件, 用于涂层和胶粘剂。	0.10%
序号	批次	物质	简称	EC No	CAS No.	SVHC 属性	可能用途	限量
201		4-叔丁基苯酚		202-679-0	98-54-4	内分泌干扰特性 (第 57(f) 条-环境)	用于粘合剂、密封剂和涂层产品。	0.10%
202	SVH C 第 22 批	2-苄基-2-(二甲基氨基)-4'-吗啉基苯基丁酮		404-360-3	119313-12-1	生殖毒性 (条款 57c)	用于聚合物的生产	0.10%
203		2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-吗啉基-1-丙酮		400-600-6	71868-10-5	生殖毒性 (条款 57c)	用于聚合物的生产	0.10%

204		邻苯二甲酸二异己酯		276-090-2	71850-09-4	生殖毒性(条款 57c)	用作密封剂、聚合物增塑剂等	0.10%
205		全氟丁烷磺酸及其盐类(PFBS)		--	--	可能对人类健康或环境产生严重影响或同等程度(条款 57f)	用作聚合物生产和化学合成中的催化剂/添加剂/试剂, 也作为聚碳酸酯材料的阻燃剂用于电子电气设备	0.10%
206		1-乙烯基咪唑		214-012-0	1072-63-5		作为聚合物生产的中间体和单体。用于涂料、亮面漆、清漆、表面处理剂、清洗剂	0.10%
207	SVH C 第 23 批	2-甲基咪唑		211-765-7	693-98-1		作为药物、感光 and 光热材料、染料、颜料、橡胶生产的中间体。作为交联促进剂和固化剂用于半导体封装环氧树脂。用作环氧树脂、丙烯酸橡胶-氟橡胶、胶黏剂、织物整理剂、环氧硅烷涂层的组分。	0.10%
208		对羟基苯甲酸丁酯		202-318-7	94-26-8		用于化妆品、个人护理用品, 药品。	0.10%
209		双乙酰丙酮基二丁基锡		245-152-0	22673-19-4		用于纺织品、皮革、木制品、纸和纸板产品、橡胶产品、计算机、电子和光学产品、电气产品、建筑产品的生产。	0.10%
210		双(2-(2-甲氧基乙氧基)乙基)醚(四乙二醇二甲醚)		203-585-2	143-24-8		用作溶剂或萃取剂。	0.10%
211	SVH C 第 24 批	二月桂酸二辛基锡, 锡烷, 二辛基-, 双(椰油酰氧基)衍生物, 以及任何其他锡烷, 二辛基-, 双(脂肪酰氧基)衍生物。其中 C12 为脂肪酰氧基部分的主要碳原子数		--	--		该物质的单组份形式(二月桂酸二辛基锡)可用作塑料和橡胶轮胎生产中的添加剂。	0.10%
212		二噁烷		204-661-8	123-91-1		主要用作合成化学品的溶剂	0.10%
213	SVH C 第 25 批	双(溴甲基)-1,3-丙二醇(BMP), 丙二醇(BMP), 三溴新戊醇(TBNPA),		221-267-7 253-057-0 202-480-9	3296-90-0 36483-57-5 1522-92-5 96-13-9		用于生产聚合树脂、塑料产品和化学品等	0.10%

		二溴丙醇 (23-DBPA)						
214		2-(4-叔丁基 苄基)丙醇及 其立体异构 体	-	-	-	-	用于洗涤用品、化妆品、个人护理产品 等	0.10%
215		双酚 B (BPB)	-	201-025- 1	77-40-7	-	用于制造酚醛树脂和聚联酸树 脂，在食品工业中用作涂层的缓 冲剂	0.10%
216		戊二醛	-	203-856- 5	11 1-30-8	-	用于生物杀菌剂、皮革鞣制和 X 射线胶 片加工	0.10%
217		中链氯化石 蜡 (MCCP) (UVCB 物 质，由 $\geq 80\%$ 的直链氯代 烷烃组成， 碳链长度在 C14 到 C17 之间)	-	-	-	-	用于橡胶、聚氯乙烯、纸制品、纺织品 处理、生产电缆、胶黏剂和密封剂等	0.10%
218		硼酸钠	-	237-560- 2	13840-56-7	-	作清洁剂、化妆品、杀虫剂	0.10%
219		烷基酚，碳 链 (C12 为 主，直链或 支链) 主要 在对位，包 括其任何单 个异构体或 组合 (PDDP)	-	-	-	-	用作特种树脂、油漆、漆和涂料树脂生 产的中间体，也用作苯酚/甲醛树脂和油 墨树脂的单体等	0.10%
220	SVH C 第 26 批	(±)-1,7,7-三 甲基-3-[(4- 甲基苯基)亚 甲基]双环 [2.2.1]庚-2- 酮，包括任何 单独的异构 体和/或其组 合(4-MBC)		-	-	内分泌干 扰特性(第 57(f)条-人 类健康)	化妆品	0.10%
221		2,2-亚甲基 双-(4-甲基 -6-叔丁基苯 酚)(DBMC)		204-327- 1	119-47-1	生殖毒性 (第 57c 条)	橡胶、润滑剂、粘合剂、油墨、燃料	0.10%
222		S-(三环 [5.2.1.0 <sup>2,6</sup> ] 癸-3-烯-8(或 9)-基)O-(异 丙基或异丁		401-850- 9	255881-94-8	持久性、生 物累积性、 毒性物质 (第 57d 条)	润滑剂、润滑脂	0.10%

		基或 2-乙基己基)O-(异丙基或异丁基或 2-乙基己基)二硫代磷酸酯						
223		乙烯基-三(2-甲氧基乙氧基)硅烷		213-934-0	1067-53-4	生殖毒性(第 57c 条)	橡胶、塑料、密封剂	0.10%
224	SVH C 第 27 批	N-(羟甲基)丙烯酰胺		213-103-2	924-42-5	致癌(第 57a 条) 诱变(第 57b 条)	聚合物	0.10%

备注/Remark:

1) 供货商与\*\*\*交易的所有物料，如清单中各项含量有超过 0.1%的重量时，在上表中□内进行勾选，如单项含量超过 0.1%勾“是”，如小于 0.1%则勾“否”。

2) 本协议之效力适应于双方所交易之任何产品，自交易之日起生效，解除合作关系后将自动展延有效期，如产品流入最终消费者之后引起的市场及客户的投诉，供方将同样承担带给佰维存储的一切损失。

3) 本协议半年更新一次，如遇添加新物质时，即使本协议没有更新，其有效性也与 REACH 最新法规一致，各供应商应主动履行告知义务。

编制：质量部 2022.8.18